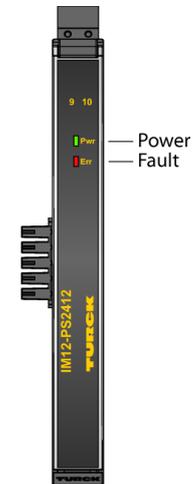
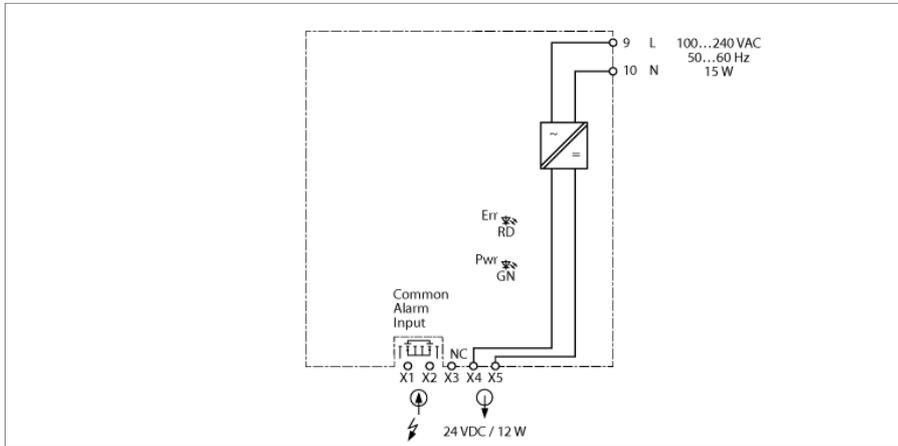


Módulo de fuente de alimentación conmutada del sistema IM12-PS2412-U-U-PR/W3/CC

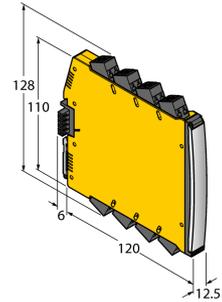


El módulo de fuente de alimentación suministra energía a hasta tres módulos de la serie de productos IM... o IMX... a través de los conectores de puente de alimentación. Los módulos IM... e IMX... deben tener la función de puente de alimentación (IM...PR... o IMX...PR...). Dos IM12-PS2412... se pueden conectar entre sí para suministrar energía de forma redundante a los dispositivos. Se puede conectar un voltaje de 100...240 VCA con 50...60 Hz a 15 W al módulo de fuente de alimentación.

El dispositivo está equipado con terminales con abrazaderas tipo jaula extraíbles.

- Fuente de alimentación de todo el sistema para dispositivos IMX con puente de alimentación
- Aislamiento galvánico
- SELV
- Fácil conexión a dispositivos de puente de alimentación IM(X) a través del conector macho T bus
- Se pueden conectar hasta 3 dispositivos IM(X)
- Redundancia sencilla
- A prueba de cortocircuitos y protegido contra operación sin carga
- Señal de falla de grupo a través de LED rojo
- Terminales de tipo resorte extraíbles
- ATEX, IECEx
- Uso en Zona 2

Tipo	IM12-PS2412-U-U-PRW3/CC
N.º de ID	100047816
tensión nominal	100...240 VCA
Voltaje de funcionamiento	90...265VCA
Frecuencia	47...63 Hz
Consumo de potencia	≤ 15 W
Energía disipada, típica	≤ 3 W
Rendimiento	80 %
Seguridad externa	B16A
Activación por sobretensión	≤30 V
Ondulación residual	≤ 200 mV _{ss}
Compensación fallo de la red	20 ms
Circuitos de salida	
Tensión nominal de salida	24 V
Rango de ajuste	24.7...23.1 V
Carga mínima	≥ 0 Ω
Grado de suciedad	
Grado de suciedad	2
Categoría de sobretensión	
Categoría de sobretensión	II
Comportamiento en caso de cortocircuito	
Comportamiento en caso de cortocircuito	modo Hiccup
Comportamiento de transferencia	
Tiempo de aumento (10...90 %)	≤ 2000 ms
aislamiento galvánico	
tensión de control	3.0 kV
información importante	
información importante	Para aplicaciones Ex son determinantes los valores preestablecidos en los correspondientes certificados Ex (ATEX, IECEx, UL etc.).
Pantallas/controles	
Operatividad	Verde
Mensaje de error	Rojo



Datos mecánicos			
Grado de protección	IP20		
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0		
Temperatura ambiente	-25...+70 °C		
Temperatura de almacén	-40...+80 °C		
Medidas	120 x 12.5 x 128 mm		
Peso	120 g		
Instrucciones de montaje	Montaje en raíl DIN (NS35)		
Material de la cubierta	Plástico, Policarbonato/ABS		
Conexión eléctrica	Terminales de tipo resorte extraíbles, 2 polos		
Sección transversal de la conexión	0,2...2,5 mm ² (AWG: 24...14)		
Condiciones ambientales	Altura de funcionamiento	Hasta 2000 m sobre el nivel del mar	
	Grado de contaminación	II	
	Categoría de sobrevoltaje	II (EN 61010-1)	
	Normas aplicadas		
	Aislamiento y resistencia de voltaje		EN 50178
			EN 61010-1
	Descarga		EN 61373 clase B
			EN 60068-2-6
			EN 60068-2-27
	Temperatura		EN 60068-2-1 Ad
			EN 60068-2-2 Bd
			EN 60068-2-1
	Humedad del aire		EN 60068-2-38
	EMC		NE21
			EN 61326-3-1
			EN 61000-4-2
			EN 61000-4-3
			EN 61000-4-4
			EN 61000-4-5
		EN 61000-4-6	
		EN 61000-4-11	
		EN 61000-4-29	
		EN 55011	
		EN 55016	
		EN 50121-3-2	
		EN 61000-6-2	